PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 01ab W0 Hf-G	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über o Recherchenberichts (F zutreffend, nachstehen	die Übermittlung des internationalen Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit oder Punkt 5
PCT/EP 02/14112 Anmelder	Internationales Anmelo (Tag/Monat/Jahr) 12/12/2	dedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Ja
ZF LENKSYSTEME GMBH Dieser internationale Recherchenhericht wurd			
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int Dieser internationale Recherchenbericht umfa X Darüber hinaus liegt ihm jew	Rt inspesant 5		stellt und wird dem Anmelder gemäß Unterlagen zum Stand der Technik bei.
1. Grundlage des Berichts			
 Hinsichtlich der Sprache ist die interr durchgeführt worden, in der sie einge 			ationalen Anmeldung in der Sprache nderes angegeben ist. ereichten Übersetzung der internationalen
b. Hinsichtlich der in der internationalen Recherche auf der Grundlage des Se in der internationalen Anmeld zusammen mit der internation bei der Behörde nachträglich in der internation	Anmeldung offenbarten I quenzprotokolls durchgel ung in Schriflicher Form e alen Anmeldung in comp	Nucleotid- und/oder Ar ührt worden, das enthalten ist.	minosāuresequenz ist die internationale
Der der Benorde nachträglich i	in computeriesbarer Form	einnereicht worden ist	
Die Erklärung, daß das nachtrinternationalen Anmeldung im	# -1 :-1:-		nicht über den Offenbarungsgehalt der
Die Erklärung, daß die in comp wurde vorgelegt.	outerlesbarer Form erfaßt	en Informationen dem s	chriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,
Bestimmte Ansprüche haber) sich als nichtt		
. Mangelnde Einheitlichkeit de	er Erfindung (siehe Feld	nierdar erwiesen (siehe II).	Feld I).
. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindu			in temperatura de tiri e
wird der vom Anmelder eingere	eichte Wortlaut genehmigt	<u>,</u>	
wurde der Wortlaut von der Bei	nörde wie folgt festgesetz	t:	
Hinsichtlich der Zusammenfassung			
wird der vom Anmelder eingerei wurde der Wortlaut nach Regel: Anmelder kann der Behörde inn Recherchenberichts eine Stellur	38.2b) in der in Feld III an erhalb eines Monats nach Ignahme vodesse	igegebenen Fassung vo i dem Datum der Absen	durig dieses internationalen
Folgende Abbildung der Zeichnungen ist m	it der Zusammenfassung	zu veröffentlichen: Abb.	Nr1
wie vom Anneider vorgeschlage	en		keine der Abb.
weil diese Abbildung die Estad.	ibbildung vorgeschlagen i	nat.	
weil der Anmelder selbst keine A weil diese Abbildung die Erfindur	ubbildung vorgeschlagen ing besser kennzeichnet.	nat.	Keine der Abb.



Internationales Aktenzeichen

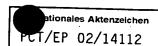
PCT/EP 02/14112

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Für ein Servolenksystem von Fahrzeugen, insbesondere Personenkraftwagen, wird die Ausbildung des Hydraulikkreises(1) mit einer Servopumpe(2) und mit im Übergang von der Pumpe(2) auf den Servosteller(4) liegendem 3-Wege-Stromregelventil vorgesehen, das eine im Zulauf(5) auf den Servosteller(4) liegende Messdrossel(12) als Festdros-sel und eine im Bypass(7) hierzu liegende Ablaufdrossel(10) aufweist, die über einen als Druckwaage wechselseitig beaufschlagten Kolben(11) einen variablen Drosselquerschnitt bestimmt, wobei der Kolben(11), über ein aktives Stellelement(18) beaufschlagt, den Ablaufdrosselquerschnitt zur Veränderung des über die Messdrossel laufenden Volumenstromes bestromungsabhängig verändert.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B62D5/065 B62D6/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B62D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
А	EP 0 189 965 B (GEN MOTORS CORP) 15. März 1989 (1989-03-15) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 31 -Spalte 5, Zeile 37 Spalte 5, Zeile 64 -Spalte 6, Zeile 15 Abbildung 1	1,2,4,5, 7,8,13
Α	DE 37 29 156 A (FORD WERKE AG) 10. März 1988 (1988-03-10) Spalte 7, Zeile 39 - Zeile 58 Spalte 8, Zeile 50 -Spalte 9, Zeile 8 Abbildungen 1,3 & DE 37 29 156 C 28. Juni 1990 (1990-06-28) in der Anmeldung erwähnt	1,2,4,5, 7,8,13

. besondere катедолен von angegebenen Veröffentlichungen	PTP C- EA
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständnis des der Erfüglung zugnedelig.
E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werder soll oder die aus einem anderen besonderen.	erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
ausgeführt) *O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbause	"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer T\u00e4tigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Ver\u00f6fentlichung mit einer oder mehr.
eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Per Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum des Abacht	Si Si Si Si Si Si

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. April 2003 24/04/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu

Bevollmächtigter Bediensteter

Siehe Anhang Patentfamilie

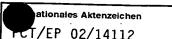
Kulozik, E

1

entnehmen

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



C.(Fortsetz Kategorie°	mg) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Voröffentlichung gewick der bei der		
- alegone	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
A	EP 1 149 755 A (SHOWA CORP) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) Absätze '0017!-'0019!; Abbildung 1	1	
	·		
		·	
		·	
٠.			
		•	

j.}

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichu

ie zur selben Patentfamilie gehören

ationales Aktenzeichen
PCT/EP 02/14112

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokum		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0189965	В	06-08-1986	US CA DE EP JP	4629025 A 1246462 A1 3662366 D1 0189965 A2 61169370 A	16-12-1986 13-12-1988 20-04-1989 06-08-1986 31-07-1986
DE 3729156	A 	10-03-1988	US DE GB JP US	4760892 A 3729156 A1 2194494 A ,B 63061684 A 4877099 A	02-08-1988 10-03-1988 09-03-1988 17-03-1988 31-10-1989
EP 1149755	Α	31-10-2001	JP EP US	2001301633 A 1149755 A2 2001032750 A1	31-10-2001 31-10-2001 25-10-2001